

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年7月21日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/065442 A1

(51) 国際特許分類:

A01D 34/63

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/005511

(22) 国際出願日:

2004年4月16日 (16.04.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-001029 2004年1月6日 (06.01.2004) JP  
特願2004-030536 2004年2月6日 (06.02.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ヤンマー株式会社 (YANMAR CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5308321 大阪府大阪市北区茶屋町1番32号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 栖原 康行 (SUHARA, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒5308321 大阪府大阪市北区茶屋町1番32号 ヤンマー農機株式会社内 Osaka (JP). 早田 刚 (SODA, Go) [JP/JP]; 〒5308321 大阪府大阪市北区茶屋町1番32号 ヤンマー農機株式会社内 Osaka (JP).

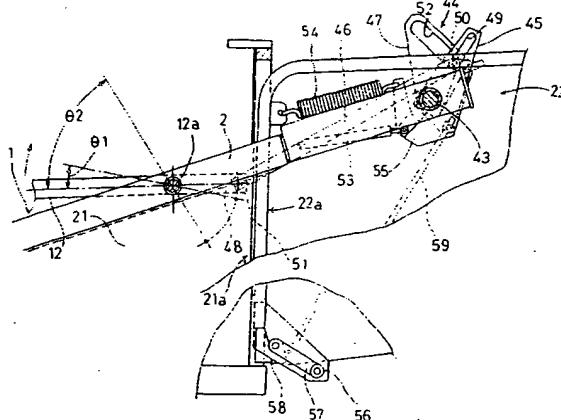
(74) 代理人: 石井 晓夫, 外 (ISHII, Akeo et al.); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北1番21号 八千代ビル東館 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[機葉有]

(54) Title: TRAVELING MOWER

(54) 発明の名称: 走行型芝刈機



(57) Abstract: A traveling mower in which a traveling machine body (1) with a mower unit has a grass collection box (22) for containing turf grass mowed by the mower unit. The grass collection box is pivotably attached so as to be switchable between a turf grass collecting attitude for receiving turf and an attitude for discharging stacked turf grass. The grass collection box (22) and an attitude switching lever (12) provided on the traveling machine body (1) side are related with each other through an interlocking mechanism (44) such that the attitudes of the grass collection box (22) are switched by manual operation of the attitude switching lever (12). In order to perform attitude switching operation of the grass collection box (22) with a light operating force depending on the presence/absence and the quantity of turf grass in the grass collection box (22), the interlocking mechanism (44) is provided with a switching means. The means increases a pivoting angle of the grass collection box (22) per unit operating amount of the attitude switching lever (12) when turf is not present in the grass collection box (22) or only a small quantity of turf is present therein and decreases the pivoting angle when a large quantity of turf grass is present in the grass collection box (22).

(57) 要約: 本発明は、モア装置が装着された走行機体1に、モア装置で刈り取った芝草を収容する集草ボックス22を、芝草を受け入れる集草姿勢と集積した芝草を排出する排出姿勢とに切り替え得るように回動可能に設け、走行機体1側に設けた姿勢切替レバー12の手動操作で集草ボックス22の姿勢が切り替わるように、集草ボックス22と姿勢切替レバー12とを運動機構44を介して関連させた走行型芝刈機に関するものである。集草ボックス22の姿勢切替え操作を集草ボックス22内の芝草の有無及び量に応じた軽い操作力で

WO 2005/065442 A1

[機葉有]



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。